

Az.47-04-21 S125\_K/02

## Strahlenschutzprüfung an Röntgenstörstrahlern Kurzprotokoll

### Allgemeine Angaben:

Datum der Messungen: 20./21.3.2002

Ort: LwWerft 51, Instandsetzungshalle

Teilnehmer: StFw a.D. Brockmann, LwWerft 51  
OTL Kipke, AG Radar  
Hptm Schilde, AG Radar  
RR z.A. Dr. Schirmer, StrlMStNordBw und AG Radar

Untersuchte Geräte: Sender und Modulator der Rundsuchradargeräte P18 und P15

### Verwendete Messgeräte:

Röntgenstörstrahlung TOL/E  
TOL/F (Sonde LB 1321 SN 162303-2436, Gerät LB 1320,  
SN 161217-2413  
Hersteller: Fa. Berhold

### Zusammenstellung der Messwerte:

Angegeben sind die ohne Abzug des Untergrundes gemessen Werte der Äquivalent-Ortsdosisleistung ( $H_x$ ).

#### P18:

Baugruppe: Modulator Block 47

Seriennr: 98086

Störstrahler: Thyatron

Betriebsdaten: Sendeleistung 220 kW, Trägerfrequenz 150 MHz, Hochspannung 14 kV

Nr	Messort	Abstand	Messwert	Gerätegehäuse
1	vor Sichtfenster	1 cm	0,12 $\mu$ Sv/h	geschlossen
2	vor Sichtfenster	10 cm	0,12 $\mu$ Sv/h	geschlossen
3	seitlich Modulatorschrank	10 cm	0,12 $\mu$ Sv/h	geschlossen
4	vor Ladedrossel	5 cm*	0,17 $\mu$ Sv/h	offen

\* Messort in Türebene

Eingegangen

09. APR. 2002

Rechtsanwalt  
Dr. Reiner Geulen

